



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 360 305 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **89121410.8**

51 Int. Cl.⁵: **C23C 16/44**

22 Anmeldetag: **03.12.86**

30 Priorität: **24.12.85 DE 3546113**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
28.03.90 Patentblatt 90/13

60 Veröffentlichungsnummer der früheren
Anmeldung nach Art. 76 EPÜ: **0 226 898**

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.06.91 Patentblatt
91/23**

71 Anmelder: **Lux, Benno, Prof. Dr.
Brentsch-Park 85
CH-7550 Scuol/GR(CH)**

72 Erfinder: **Lux, Benno, Prof. Dr.
Brentsch-Park 85
CH-7550 Scuol/GR(CH)**

74 Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al
Dr. Dieter Weber und Dipl.-Phys. Klaus
Seiffert Patentanwälte
Gustav-Freytag-Strasse 25 Postfach 6145
W-6200 Wiesbaden 1(DE)**

54 **Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Verbundmaterialteilchen und deren Verwendung.**

57 Es wird ein Verbundpulvertelchen, bestehend aus einem Kern und einer Schale beschrieben, das entweder ganz oder teilweise aus einem superharten Stoff, der von dem Kern verschieden ist, besteht und das mit Hilfe eines besonderen Verfahrens hergestellt wird, bei dem der superharte Stoff sich wenigstens teilweise aus einer Gasphase im Unterdruck und bei Temperaturen unterhalb von 1200 °C bildet.

EP 0 360 305 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 89121410.8														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, C Sektion, Band 9, Nr. 267, 24. Oktober 1985 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 123 C 310 * Koaki-Nr. 60-116 781 (KIYOUSERA) * --	1	C 23 C 16/44														
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, C Sektion, Band 9, Nr. 317, 12. Dezember 1985 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 2 C 319 * Kokai-Nr. 60-149 773 (MITSUI ZOSEN) * --	1															
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN, unexamined applications, C Sektion, Band 8, Nr. 187, 28. August 1984 THE PATENT OFFICE JAPANESE GOVERNMENT Seite 39 C 240 * Kokai-Nr. 59-80 775 (SUMITOMO DENKI KOGYO) * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.) C 23 C														
P, A	<u>DE - A1 - 3 522 583</u> (SANTRADE) * Seite 10, Zeile 29 - Seite 11, Zeile 7; Beispiel 1 * --	1															
A	<u>US - A - 4 415 420</u> (BEALE) * Anspruch 1; Spalte 3, Zeilen 53-58 * --	1															
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-03-1991	Prüfer WILFLINGER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angerührtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angerührtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angerührtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																



-2-

EP 89121410.8

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)														
A	<u>EP - A2 - 0 117 542</u> (LIBURDI ENGINEERING) * Ansprüche 1,9 * -----	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 21-03-1991	Prüfer WILFLINGER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	